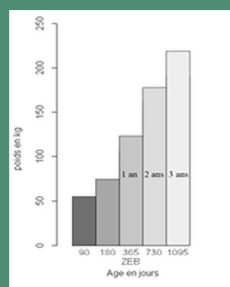
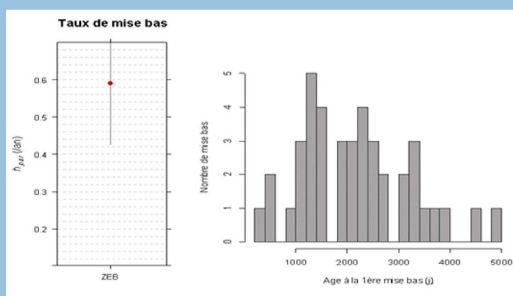
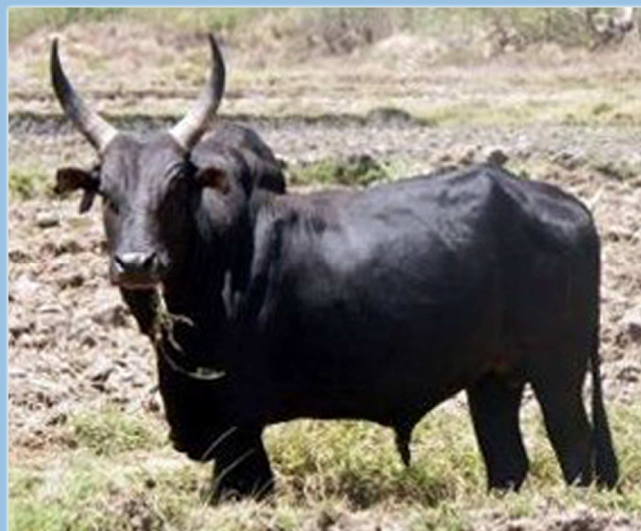


INTRODUCTION

Le zébu malagasy occupe une place importante dans la vie sociale, culturelle et économique de la population malagasy. Cependant, depuis quelques décennies, cette race a connu une dégradation considérable tant sur sa démographique que sur ses performances zootechniques. Malgré ces potentialités en termes de viande et de résistance aux conditions climatiques, les données sur ce zébu restent encore faibles à Madagascar, alors qu'il est communément reconnu comme un symbole national constituant l'une des fiertés de la population. Face à cette situation, le FOFIFA-DRZVP en partenariat avec le CIRAD effectue depuis 2017 un suivi des performances zootechniques du zébu malagasy de la région de Bongolava. Ce suivi est effectué à l'aide du logiciel LASER (Logiciel d'Aide aux Suivis d'Élevage des Ruminants), qui permet la gestion informatisée de données pour un suivi de troupeaux dans lesquels les données zootechniques sont collectées à l'échelle de l'animal.

Caractéristiques du zébu malagasy :

Le zébu malagasy est une race autochtone bien adaptée aux conditions locales. C'est un animal trapu (La taille moyenne au garrot est de 125 cm) à cornes sous forme d'une section circulaire en forme de lyre. Il présente une encolure mince dans le sens latéral avec un fanon très développé. Une bosse est disposée verticalement dans la région cervicothoracique. Cette bosse est très souvent volumineuse chez le mâle, mais de taille limitée chez la femelle. La bosse donne « une silhouette caractéristique » à l'animal. Sa musculature est développée, mais avec une prédominance de l'avant-train par rapport au train postérieur. Les robes sont extrêmement variées : des noirs, des rouges, des fauves, des froments, des blancs, des pie-noirs, des pie-rouges, et des gris à mouchetures noires. La mamelle de la femelle est réduite avec des petits trayons. Par conséquent, l'aptitude laitière du zébu est très faible d'un rendement moyen de 150 à 250 litres de lait au cours d'une lactation de six mois.

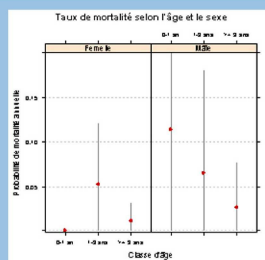


Poids-âge-type

L'évolution des poids-âge-type détermine les performances zootechniques du zébu malagasy dans le temps. Dans ce graphique, il est constaté que le zébu malagasy peut atteindre une moyenne d'environ 225 kg à 3 ans. Ces données permettent de déterminer la durée favorable pour l'élevage de zébu ainsi que l'âge efficace de son abattage, car son poids vif moyen à l'abattage est de 300 kg.

Fertilité

En moyenne, le taux de mise bas du zébu est égal à 0,59 soit un taux légèrement inférieur à deux veaux tous les trois ans. D'après notre suivi, l'âge de la vache à la première mise bas est principalement situé à environ 3 ans. Cependant, il est à constater qu'une grande majorité de la première mise bas du zébu est effectuée entre quatre et six ans. Cette fécondité dépend principalement des conditions d'alimentation en quantité et en qualité. Le poids des veaux à la naissance est de l'ordre de 12 à 20 kilogrammes.



Mortalité

Les conditions d'élevage qui lui ont été imposées ont fait du zébu malagasy un animal rustique et résistant aux variations climatiques. Cette situation n'empêche pas qu'il présente une forte vulnérabilité chez les nouveaux nés. Chez la femelle, on constate un pic de mortalité à 1 an et 4 ans. Chez le mâle, ce pic de mortalité est situé juste après la naissance jusqu'à 1 an. Cependant, le taux de mortalité du zébu reste faible d'une valeur de 2,36%. La probabilité de mortalité suivant les tranches d'âge montre que pour les femelles, cette probabilité est importante dans la tranche d'âge 1 an et 3 ans. Cette probabilité de mortalité est plus élevée chez les mâles, et elle est principalement localisée dans la tranche d'âge de 0 à 1 an d'une probabilité égale à 0.08.

Le zébu malagasy est surtout élevé pour la production de viande, cependant il constitue également d'autres sources de revenus comme la production de fumier ou la force de traction. Cette race présente de forte potentialité à exploiter pour une forte contribution à l'économie de Madagascar. Par ailleurs, les données présentées dans ce poster sont obtenues à partir d'une base de données d'environ 300 zébus sur 18 mois de suivi. Ainsi, ces données peuvent encore présenter une légère variation suivant l'enrichissement dans le temps de la base de données.